

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91370900676823234F001Q
单位名称：龙泉水务（泰安）有限公司
报告时段：2023 年第 04 季
法定代表人（实际负责人）：涂晓光
技术负责人：王亮
固定电话：0538-5365091
移动电话：15163878083

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 01 月 09 日



承诺书

泰安市生态环境局：

龙泉水务（泰安）有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：

(盖章)

法定代表人：

(签字)

日期：



企业基本信息

(一) 排污单位基本信息

表 1-1 排污单位基本信息 (污水处理及其再生利用)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
2	主要辅料用量	污水处理单元	乙酸钠	178.36	t	
			聚合硫酸铁	112.258	t	
		污泥处理单元	聚丙烯酰胺	292	kg	
3	能源消耗	污水污泥处理	电量	438140	KWh	
4	生产规模	污水处理单元	水量	1772629	t	
5	运行时间和生产负荷	污水污泥处理	生产负荷	128.45	%	
			运行时间	2208	h	

(二) 燃料分析表

表 1-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 2-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				10 月份	11 月份	12 月份	季度合计	
其他合计			臭气浓度	/	/	/	0	
			硫化氢	/	/	/	0	
			甲烷	/	/	/	0	
			氨 (氨气)	/	/	/	0	

全厂合计	NOx	/	/	/	0	
	颗粒物	/	/	/	0	
	VOCs	/	/	/	0	
	SO2	/	/	/	0	

表 2-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
					10 月份	11 月份	12 月份	季度合计	
主要排放口	直接排放	DW001	龙泉水务排放口	动植物油	0.1721	0.2046	0.1310	0.5077	
				烷基汞	0.0000	0.0000	0.0000	0	
				总磷	0.0006	0.0009	0.0002	0.0017	
				流量	537814	639523	595292	1772629	
				总汞	0.0000	0.0000	0.0000	0	
				氨氮 (NH3-N)	0.0828	0.5314	0.4209	1.0351	
				硫化物	0.0000	0.0000	0.0000	0	
				总磷 (以 P 计)	0.1162	0.0902	0.0489	0.2553	
				全盐量	764.2337	908.7622	845.9099	2518.9058	
				六价铬	0.0000	0.0000	0.0000	0	
				pH 值	7.92	7.91	7.95	/	
				五日生化需氧量	1.7210	2.0465	1.9645	5.732	
				氟化物 (以 F- 计)	0.8390	0.9977	0.9287	2.7654	
				化学需氧量	20.1142	22.5112	20.1209	62.7463	
				总氮 (以 N 计)	5.5395	7.4185	7.5007	20.4587	
				总铬	0.0003	0.0002	0.0002	0.0007	
				石油类	0.1291	0.4029	0.1191	0.6511	
				总铅	0.0003	0.0000	0.0000	0.0003	
				总氰化物	0.0000	0.0000	0.0000	0	
阴离子表面活性剂	0.0511	0.0684	0.0601	0.1796					
总镉	0.0000	0.0000	0.0000	0					

				色度	10	10	10	/	
				苯胺类	0.0000	0.0000	0.0000	0	
				粪大肠菌群	/	/	/	0	
				总有机碳	7.3143	8.6975	8.0960	24.1078	
				悬浮物	3.7617	4.4767	4.1670	12.4084	
全厂直接排放合计				苯胺类	0	0	0	0	
				总铅	0.0003	0	0	0.0003	
				石油类	0.1291	0.4029	0.1191	0.6511	
				氟化物(以F计)	0.839	0.9977	0.9287	2.7654	
				色度	10	10	10	/	
				总汞	0	0	0	0	
				总氮(以N计)	5.5395	7.4185	7.5007	20.4587	
				总镉	0	0	0	0	
				总铬	0.0003	0.0002	0.0002	0.0007	
				总有机碳	7.3143	8.6975	8.096	24.1078	
				氨氮(NH ₃ -N)	0.0828	0.5314	0.4209	1.0351	
				pH值	7.92	7.91	7.95	/	
				总砷	0.0006	0.0009	0.0002	0.0017	
				五日生化需氧量	1.721	2.0465	1.9645	5.732	
				动植物油	0.1721	0.2046	0.131	0.5077	
				总氰化物	0	0	0	0	
				硫化物	0	0	0	0	
				化学需氧量	20.1142	22.5112	20.1209	62.7463	
				总磷(以P计)	0.1162	0.0902	0.0489	0.2553	
				水温	22.7	18.2	14.2	/	
阴离子表面活性剂	0.0511	0.0684	0.0601	0.1796					
烷基汞	0	0	0	0					
六价铬	0	0	0	0					
粪大肠菌群	/	/	/	0	10月200个/L, 11月500个/L, 12月900个/L				

	悬浮物	3.7647	4.4767	4.167	12.4084	
	全盐量	764.2337	908.7622	845.9099	2518.9058	
	流量	537814	639523	595292	1772629	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表 3-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m ³ ）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	-------------------------------	--------

表 3-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

(三) 污染治理设施异常运转信息

表 4-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度（mg/m ³ ）		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(四) 结论

本季度污染治理设施运转正常，运行时间 2208 小时。出水排放量共计 1772629 吨，排放浓度均值：COD 35.5mg/L，氨氮 0.564mg/L，总磷 0.146mg/L，总氮 11.5mg/L，达标率 100%，无超标排放情况。

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 5-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
危废间 - TS015		否	否	否	否	
工业固体废物箱 - TS016		否	否	否	否	

暂存间（污 泥棚） - TS014		否	否	否	否	
-------------------------	--	---	---	---	---	--



龙泉水务(泰安)有限公司 2023年10月-2023年12月 污染物排放量明细表

序号	项目	10月			11月			12月			计算公式	
		水量 (M ³)	平均浓度		水量 (M ³)	平均浓度		水量 (M ³)	平均浓度			
			数值	单位		数值	单位		数值	单位		
1	化学需氧量	537814	37.4	mg/L	639523	35.2	mg/L	595292	33.8	mg/L	20.1209	水量 *1000*平均浓度 /10 ⁹
2	氨氮(以N计)	537814	0.154	mg/L	639523	0.831	mg/L	595292	0.707	mg/L	0.4209	
3	生化需氧量	537814	3.2	mg/L	639523	3.2	mg/L	595292	3.3	mg/L	1.9645	
4	悬浮物(SS)	537814	7	mg/L	639523	7	mg/L	595292	7	mg/L	4.1670	
5	总磷(以P计)	537814	0.2160	mg/L	639523	0.1410	mg/L	595292	0.0822	mg/L	0.0489	
6	动植物油	537814	0.32	mg/L	639523	0.32	mg/L	595292	0.22	mg/L	0.1310	
7	石油类	537814	0.24	mg/L	639523	0.63	mg/L	595292	0.2	mg/L	0.1191	
8	阴离子表面活性剂	537814	0.095	mg/L	639523	0.107	mg/L	595292	0.101	mg/L	0.0601	
9	总氮(以N计)	537814	10.3	mg/L	639523	11.6	mg/L	595292	12.6	mg/L	7.5007	
10	色度(稀释倍数)	537814	10	倍	639523	10	倍	595292	10	倍	/	
11	pH	537814	7.92	无量纲	639523	7.91	无量纲	595292	7.95	无量纲	/	
12	粪大肠菌群数	537814	200	个/L	639523	500	个/L	595292	900	个/L	/	
13	总汞	537814	0.00007	mg/L	639523	0.00004	mg/L	595292	0.00004	mg/L	0.0000	
14	烷基汞	537814	0	mg/L	639523	0	mg/L	595292	0	mg/L	0.0000	
15	总镉	537814	0	mg/L	639523	0	mg/L	595292	0	mg/L	0.0000	
16	总铬	537814	0.00047	mg/L	639523	0.00024	mg/L	595292	0.00026	mg/L	0.0002	
17	六价铬	537814	0	mg/L	639523	0	mg/L	595292	0	mg/L	0.0000	
18	总砷	537814	0.00108	mg/L	639523	0.00139	mg/L	595292	0.00030	mg/L	0.0002	
19	总铅	537814	0.00048	mg/L	639523	0	mg/L	595292	0	mg/L	0.0000	
20	硫化物	537814	0	mg/L	639523	0	mg/L	595292	0	mg/L	0.0000	
21	苯胺类	537814	0	mg/L	639523	0	mg/L	595292	0	mg/L	0.0000	
22	氟化物	537814	1.56	mg/L	639523	1.56	mg/L	595292	1.56	mg/L	0.9287	
23	全盐量	537814	1421	mg/L	639523	1421	mg/L	595292	1421	mg/L	845.9099	
24	总有机碳	537814	13.6	mg/L	639523	13.6	mg/L	595292	13.6	mg/L	8.0960	
25	总氰化物	537814	0	mg/L	639523	0	mg/L	595292	0	mg/L	0.0000	

注: 1、水量采用在线监测系统月度查询数据

3、悬浮物、色度采用人工监测数据日均值

2、COD、氨氮、总磷、总氮、PH采用在线自动监测数据均值

4、其他采用委托检测报告月中检测、季度检测数据